

Eisma april 2011

Lentezonnetje

Gaan jullie nog mee? Ik had vorige week de deur al op een kiertje gezet over wat we vandaag zouden gaan doen. Toen waren mijn zoons nog enthousiast, dat zou op zo'n zondagochtend wel eens anders kunnen zijn. Maar het is een hele mooie zonnige lentedag, na een grijze zaterdag en gelukkig hebben ze toch nog steeds wel zin om mee te gaan doen aan een hardlooptwedstrijdje Rondje Nederland door het "Openlucht Museum".

Houten buitendeuren blijken regelmatig letterlijk op een kiertje te staan, weliswaar onbedoeld want ze behoren dicht te zijn.

Houten deuren trekken krom, met name als gevolg van de opname van vocht. Een deur is veelal de scheiding tussen binnen en buiten. Vooral in de natte en koude periode van het jaar wordt een deur eenzijdig met vocht belast terwijl het aan de binnenzijde dan warm en droog is.

Afhankelijk van onder andere deuropbouw, houtsoort, deurdikte en materiaalkeuze, zal een deur meer of minder krom willen trekken. In de praktijk blijken met name vlakke deuren zoveel meer krom te trekken dat ze niet meer te sluiten zijn, met aanzienlijke luchtverliezen en waterlekkages tot gevolg. De zonbelasting in combinatie met vooral een donkere afwerking is hier voor verantwoordelijk. Dit blijkt ook uit onze laboratoriumonderzoeken. Deze extra zonbelasting zal dan ook standaard meegenomen moeten gaan worden in het deurenonderzoek voor certificatie van houten buitendeuren. Met alleen een uitbreiding van het standaardonderzoek, verbeterde dichtingen en sluitwerk, zullen deuren altijd nog op een kiertje blijven staan. Houten deuren zelf zullen daarom ook vormstabiel moeten gaan worden.

Gezamenlijk met alle partijen kan het probleem opgelost worden en zal ook hier het zonnetje weer kunnen gaan schijnen en zullen deuren weer goed gaan "lopen". Net zoals mijn zoons en ik hebben gedaan op die mooie zondagochtend in het lentezonnetje.

René Hillebrink
SHR